

Se presenta el Proyecto Estratégico de Agua del Valle de México en el CICM

- Integra agua potable, drenaje, saneamiento y distritos de riego, con un esquema de macromedición para conocer con precisión el volumen de agua que se envía desde cada fuente: **Roberto Capuano Tripp**.
- En la sequía de 2020-2024, el problema fue operativo y no la falta de agua.
- El desafío exige no solo mantener o rehabilitar infraestructura, sino replantear el modelo hídrico ideal para la metrópoli: **Mauricio Jessurun, presidente del Consejo Directivo del CICM**

Ciudad de México, a 2 de marzo de 2026.- “Hoy les vengo a decir que no nos falta agua”, aseguró **Roberto Capuano Tripp, Encargado del Proyecto de Agua del Valle de México**, “lo que nos hace falta es encontrar maneras de mitigar el riesgo que implica seguir sobreexplotando los acuíferos, mitigar el riesgo de depender de una sola fuente de agua superficial que es el Cutzamala, y encontrar la manera de que esa agua la podamos operar de forma eficiente y efectiva”, para todo el Valle de México. Lo anterior lo planteó el especialista este lunes en las instalaciones del **CICM** en la conferencia titulada “**El Proyecto Estratégico de Agua del Valle de México**”.

En su mensaje introductorio, **Mauricio Jessurun Solomou, presidente del XL Consejo Directivo del CICM**, dijo que más de la mitad del volumen del agua que demanda el Valle de México proviene de la extracción de pozos, con los consecuentes efectos de sobreexplotación de los acuíferos y los hundimientos diferenciales; el resto se obtiene de sistemas como el Lerma y Cutzamala, “por lo que el desafío exige no únicamente mantener o rehabilitar la infraestructura existente, sino replantear el modelo hídrico ideal para la metrópoli”, señaló.

Jessurun refirió que el Proyecto de Agua del Valle de México va más allá de acciones correctivas, pues incorpora nuevas fuentes de abastecimiento, impulsa el uso de tecnología para mejorar la eficiencia en la distribución y fortalece la macro y micromedición como herramientas fundamentales; plantea estrategias innovadoras en materia de drenaje y manejo de aguas pluviales, con el propósito de prevenir inundaciones y transformar las aguas de lluvia y residuales en un activo estratégico mediante mayores niveles de tratamiento y saneamiento. “En suma, se trata de avanzar hacia un modelo hídrico sostenible para la Zona Metropolitana del Valle de México, que equilibre disponibilidad, eficiencia, resiliencia y responsabilidad ambiental”, aseveró el **presidente del CICM**.

Como planteamiento inicial, el maestro **Roberto Capuano Tripp, Encargado del Proyecto de Agua del Valle de México**, dijo que se estima que el Valle de México consume aproximadamente 55 metros cúbicos de agua por segundo, de la cual el 73 por ciento proviene de agua subterránea, que envían 40 m³/s, y 27 por ciento de agua superficial, que es del Sistema Cutzamala, el cual actualmente está enviando 15 m³/s del líquido a la Ciudad de México.

Al comparar los niveles de almacenamiento del Sistema Cutzamala con el volumen de agua que recibe el Valle de México, Capuano Tripp explicó que entre 2020 y 2024 —siendo este último un año electoral— la situación fue especialmente crítica. En los momentos más complejos de 2024, la Ciudad de México llegó a recibir apenas **6 m³ por segundo de esa fuente**, un nivel que muchos consideraban un escenario de colapso para la capital. Sin embargo, ese colapso no ocurrió.

“Esa es una lección muy importante que aprendimos en el Valle de México”, subrayó el ingeniero ambiental. “Hoy sabemos que **necesitamos menos agua de lo que históricamente habíamos creído**”.

“El problema que teníamos no era falta de agua, el **problema que teníamos era operativo**”, aseguró el invitado, por lo que se procedió a reestructurar la dirección del Sistema de Agua Potable de la Ciudad de México (SACMEX), el cual tenía una operación deficiente, mejorando la gestión de la medición y el monitoreo diario de las quejas; la presión y caudal del agua que se distribuía, evidenciándose vicios operativos que existían en el Sistema de Aguas, refirió.

Al cambiarse la estructura del Agua Potable, explicó el experto, SACMEX **registró menos quejas por falta de agua en el peor momento del estiaje de 2024, que en el de 2023**, aunque en este último año se abastecía más agua, ejemplificó Capuano. Con la continuidad al trabajo realizado, actualmente Iztapalapa tiene más del doble de horas de servicio que tenía en 2025 sin incrementar el agua que se le entrega a la Ciudad, celebró el ponente.

En materia de drenaje, Capuano Tripp señaló que es necesario **cambiar el enfoque con el que se atienden las inundaciones en la CDMX**, ya que apostar únicamente por grandes túneles emisores hacia Hidalgo no resuelve de fondo el problema. Subrayó que no es posible atender de manera integral el agua potable y el drenaje del Valle de México sin sanear el Río Tula, del cual dependen económicamente los distritos de riego relacionados con esa entidad.

En este contexto, presentó el **Proyecto Estratégico de Agua del Valle de México**, que integra agua potable, drenaje, saneamiento y distritos de riego, con un esquema de **macromedición** para conocer con precisión el volumen de agua que se envía desde cada fuente.

Sobre el abasto de agua potable, explicó los proyectos de **saneamiento y aprovechamiento del Lago de Guadalupe** y la **Laguna de Zumpango**, orientados a recuperar estos cuerpos de agua, garantizar su permanencia y conectarlos al sistema de distribución del oriente del Valle de México, en beneficio de las zonas con mayor escasez hídrica.

En cuanto a las inundaciones, Capuano Tripp indicó que el mayor problema se concentra en el oriente del Valle de México, donde el hundimiento del suelo ha vuelto obsoleta la infraestructura. El nuevo enfoque, dijo, busca **regular y absorber el agua en espacios específicos**, para liberar el agua de forma controlada y prolongar el suministro hacia Hidalgo.

Finalmente, destacó el fortalecimiento de la **planta de tratamiento de Atotonilco**, una de las más grandes del mundo, así como las acciones para **reducir pérdidas en los distritos de riego, duplicar la disponibilidad de agua y sanear el Río Tula**, con énfasis en calidad del agua, prevención de inundaciones y restauración ecológica.

Asimismo, el especialista exhortó a los ingenieros civiles a asumir un papel no solo técnico sino social, diseñando y ejecutando proyectos viables y armónicos con las comunidades, entendiendo sus necesidades para evitar conflictos que frenen las obras, y **destacó los conocimientos del CICM de aportar capacidad técnica, visión ejecutiva y acompañamiento social para consolidar estos proyectos estratégicos para beneficio metropolitano**.

En los comentarios finales, **César Herrera Toledo, coordinador del Comité de Agua del CICM**, enfatizó la necesidad de una gestión metropolitana integrada, con coordinación entre entidades y la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), y llamó a la corresponsabilidad social en el ahorro y pago justo del agua. Por su parte, **Luis Robledo, coordinador del Comité del Agua del CICM**, reiteró que la sostenibilidad del sistema dependerá de una estrategia gradual de ajuste tarifario, pues son los ciudadanos quienes, en última instancia, financian la infraestructura hídrica.

oOo

Acerca del Colegio de Ingenieros Civiles de México

El Colegio de Ingenieros Civiles de México, A.C. fue constituido el 7 de marzo de 1946 por un grupo visionario y establecidos sus principios básicos, de conformidad con la Ley Reglamentaria del Artículo 5º Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones y al Código Civil para el Distrito Federal, en Materia Común y para toda la República en Materia Federal. Dicho ordenamiento establece entre sus objetivos el vigilar el ejercicio profesional, promover la expedición de leyes, reglamentos, auxiliar a la administración pública, proponer aranceles profesionales, prestar la más amplia colaboración al poder público como órgano de consulta e interlocución del Estado, colaborar en la elaboración de planes de estudio profesionales, entre otros aspectos. Visítanos en: <https://cicm.org.mx/> y sigue nuestras redes sociales.

Contacto de prensa:

Rocío Díaz González

rocio@quadrant.com.mx

Cel. 5518843809